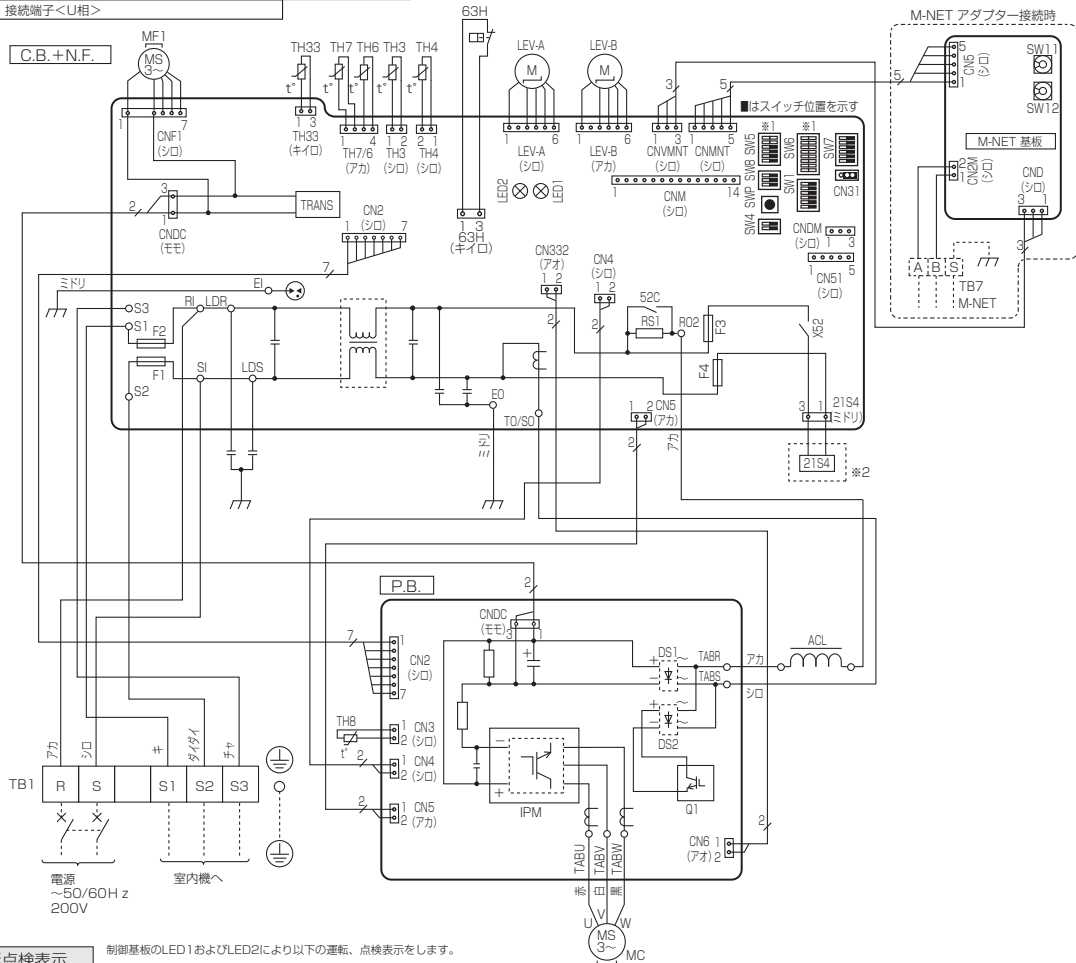


# PUZ-ZRP80SHA12/PUZ-ERP80SHA12/PU-CRP80SHA12 電気配線図

## 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	TABV	接続端子<V相>	52C	52Cリレー
MC	圧縮機用電動機	TABW	接続端子<W相>	RS1	突入電流防止抵抗
MF1	送風機用電動機	DS1,DS2	ダイオードブリッジ	TRANS	制御電源トランス
21S4	四方弁	IPM	インバータモジュール	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
63H	高圧圧力開閉器	Q1	IGBT	RL,RO2	接続端子<R相>
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	C.B.+N.F.	制御基板	SL,TO/SO	接続端子<S相>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	F1, F2	ヒューズ<10A>	S1, S2, S3	接続端子<内外接続線S1,S2,S3>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	F3, F4	ヒューズ<3.15A>	LDR, LDS	接続端子<コンデンサ>
TH7	サーミスタ<外気温度>	SW1	スイッチ<強制運転リセット/冷房A/Dレス>	EI, EO	接続端子<アース接続>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SW4	スイッチ<試運転>	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>
TH33	サーミスタ<圧縮機シェル温度>	SW5	スイッチ<機能切換>※1	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
LEV-A,LEV-B	電子膨張弁	SW6	スイッチ<機種設定>※1	CNMVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
ACL	リアクトル	SW7	スイッチ<機能切換>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
P.B.	パワー基板	SW8	スイッチ<機能切換>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
TABR	接続端子<R相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>	X52	リレー
TABS	接続端子<S相>	CN31	コネクタ<応急運転>		
TABU	接続端子<U相>				



**運転点検表示** 制御基板のLED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。  
LED1が点灯しない場合：基板に電源が供給されていません。

LED1 (ミドリ)	LED2 (アカ)	内容	コード	
電源投入時	電源有=点灯 電源無=消灯	点灯	— (点滅)	
通常時	電源有=点灯 電源無=消灯	運転=点灯 停止=消灯	C5, H7等 運転状態表示	
異常時 (点滅します)	2回点滅	1回点滅	内外接続線誤配線	EA, Eb, EC
		2回点滅	内外通信異常	E6~E9
		3回点滅	リモコン通信異常	E0, E3~E5
		4回点滅	組合せ異常, 未定義異常	EE, EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ed
	3回点滅	1回点滅	吐出/圧縮機シェル温度異常	U2, U7
		2回点滅	高圧圧力異常, 低圧圧力異常	U1, UL
3回点滅	室外ファンモータ回転数異常, 冷房過昇保護	U8, Ud		
4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷, ロック) 電流センサ異常 (P.B.) 圧縮機過電流遮断異常	U6, UF UH UP		
5回点滅	吐出管/圧縮機シェルサーミスタ (TH4/TH33) のオープン/ショート	U3		
6回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート	U4		
7回点滅	放熱板温度異常 電圧異常, 電流センサ異常	U5 U9		

**サービス時のお願い**

- 警告 元電源をOFFにした時、主コンデンサに充電されている電圧 [280V] は、約2分程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V) 取り扱い時には、室外基板上のLED1 (ミドリ) が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間を置いてください。
- 室外基板不良以外の可能性がありますので、サービスマニュアルに従った確認・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。

※1 機種設定  
■はスイッチ位置を示す

機種	SW6	SW5-5,6
ZRP80S	ON OFF	ON OFF
ERP80S	ON OFF	ON OFF
CRP80S	ON OFF	ON OFF

※2 PU形は21S4無し